

Fecha: 27-07-2024

Medio: Crónica de Chillán

Supl. : Crónica de Chillán

Tipo: Noticia general

Título: Alumnos y docentes lideran proyecto de innovación apícola

Pág. : 4

Cm2: 223,7

VPE: \$ 185.670

Tiraje:

2.400

Lectoría:

7.200

Favorabilidad:

 No Definida

SE DIERON CITA EN TEMUCO.

## Alumnos y docentes lideran proyecto de innovación apícola

**“SMART BEE”.** *Combinan internet de las casas, big data y computación.*

Un grupo de estudiantes de Ingeniería en Informática y docentes del Instituto Profesional Santo Tomás sede Chillán, participaron en una enriquecedora jornada en el Centro Experimental de las carreras de Recursos Naturales en Santo Tomás sede Temuco. El objetivo fue colaborar en un proyecto que combina Internet de las Cosas, Big Data y Computación en la Nube, para el desarrollo de soluciones tecnológicas en la apicultura.

El proyecto “SmartBee - Liderazgo Femenino en la Apicultura: Impulsando la Innovación” es una iniciativa de la cooperativa “Colmenas Inteligentes” y cuenta con el financiamiento de Corfo. Esta iniciativa busca monitorear en tiempo real datos críticos para la producción apícola en la provincia de Palena, promoviendo el liderazgo femenino y el desarrollo tecnológico en la región de Los Lagos.

Durante la jornada, estudiantes y docentes de las sedes de Los Ángeles, Chillán y Temuco intercambiaron conocimientos sobre el proceso apícola y cómo la tecnología puede contribuir al avance de este sector.

Rubén Torres Arias, estudiante de segundo año de Ingeniería en Informática en la sede de Chillán, comentó: “Fue una experiencia enriquecedora al permitirnos conocer y compartir con diversas perso-

nalidades, como estudiantes de Recursos Naturales e Informática de otras sedes y sus jefes de carrera. Adquirimos conocimientos complementarios a nuestra área sobre el impacto de la apicultura a nivel mundial y nacional, y conceptos fundamentales como la jerarquía y reproducción de las abejas, la producción de miel y sus derivados, y las plagas que afectan a las abejas y los mecanismos para solucionarlas”.

La academia estuvo representada por Marcos Vejar, director del área de Informática de Santo Tomás sede Chillán, quien destacó: “En un mundo cada vez más digitalizado, es crucial que nuestros estudiantes se familiaricen y adquieran habilidades en el uso de tecnologías aplicadas a diversos sectores productivos. El proyecto SmartBee representa una excelente oportunidad para que nuestros alumnos pongan en práctica sus conocimientos en informática, Internet de las Cosas, y sus habilidades blandas, contribuyendo al desarrollo de soluciones tecnológicas innovadoras para la industria apícola. A través de su participación, los estudiantes podrán diseñar, implementar y monitorear sistemas automatizados de colmenas, desarrollar aplicaciones móviles y de análisis de datos, e incluso explorar el potencial de la inteligencia artificial en la optimización de procesos apícolas”.

CS